محافظة القاهرة
مديرية التربية و التعليم



نموذج استرشادي لامتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الاول 2026 / 2025 م

المادة : .... علوم استرشادى.......................

التاريخ : .... / ...... / 2025 م

زمن الإجابة : ....

عدد أوراق الإجابة (...) ورقات بخلاف الغلاف
و على الطالب مسئولية المراجعة
و التأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة
في نهاية الوقت المخصص للإجابة

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابتا	التوقيع	
			المقدر	المراجع
...... :				
...... :				
...... :				
...... :				
...... :				
المجموع				

مجموع الدرجات

رقم المراقبة

قطع

نموذج استرشادي امتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الثاني 2026 / 2025 م

المادة : ....علوم استرشادى....................

التاريخ : ...... / ...... / 2025 م

زمن الإجابة : ....

رقم المراقبة

عدد أوراق الإجابة (...) ورقات بخلاف الغلاف
و على الطالب مسئولية المراجعة
و التأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة
في نهاية الوقت المخصص للإجابة

الإدارة التعليمية : ....

اسم الطالب رباعيا : ....

المدرســـــــة : ....

رقم الجلوس : ....

توقيع الملاحظين بصحة بيانات الطالب
كما وردت رقم جلوس الطالب
و مطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة عند استلامها من الطالب

توقيع الملاحظين :

1 - ....

2 - ....

غير مصرح بالكتابة في هذه الصفحة

السؤال الأول :

أ: اختر الاجابة الصحيحة بما يناسبها في ما يلي :

1. اذا كان عدد الكروموسومات فى الخليه التناسليه N فان عددها فى الخليه الجسديه ......

أ- 2 N   ب-4N   ج- N   د-6N

2. عند وضع جسم طوله4 سم على بعد من السطح لمراه مقعره يساوى نصف قطر تكورها تتكون له صوره طولها ....

أ- 3سم   ب-8 سم   ج- 4 سم   د-9 سم

3-العالم الذى وضع النظريه الحديثه لتفسير نشاه المجموعه الشمسيه هو ....

أ-مولتن   ب- فريد هويل   ج- تشمبرلين   د- لابلاس

ب. ماذا النتائج المترتبه على كل مما ياتي..

4-تحرك جسم بعجله منتظمه سالبه.

....

5-انقسام خليه اميبا ثلاثه انقسامات ميتوزيه متتاليه.

....

6. – سقوط شعاع ضوئى عمودى على سطح مرآه مستويه .

....

ج. علل لما يأتي:

7-الجسم الذى يتحرك بسرعه منتظمه ثابته تكون عجله حركته صفر

....

....

8.الشخص المصاب بقصر النظر يرى الاجسام البعيده غير واضحه

....

....

السؤال الثاني :

ا. اكمل ما ياتى؛

9. تعتبر القوه كميه فيزيائيه ....بينما الكتله كميه فيزيائيه ....

10.المحور الثانوى للمرآه هو اى مستقيم يمرب............واى نقطه على سطحها العاكس خلاف.........

11. تقع المجموعه الشمسيه فى مجره..............

ب. :ما المقصود بكل من :-

12 -السرعه النسبيه

....

....

13 -القانون الاول لانعكاس الضوء

....

....

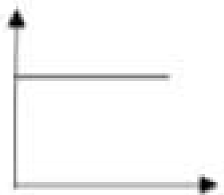
14 - التكاثر اللاجنسى

....

....

ج.اجب عن كل مما ياتى

15-صف حاله الجسم فى الشكل المقابل

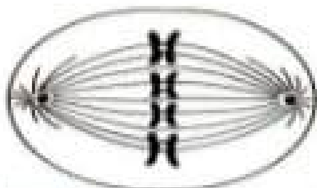


الزمن (ث)

....

....

16.اذكر اسم الطور الذى امامك فى الشكل المقابل – ثم وضح نوع الانقسام



....

....

السؤال الثالث :

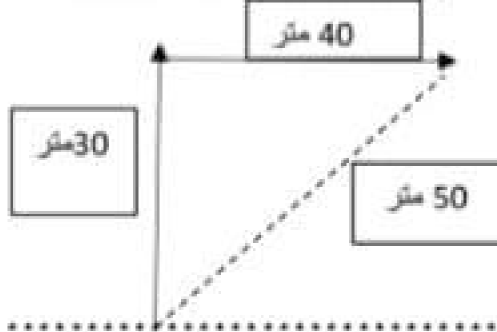
أ. اكتب المصطلح العلمي:

17- طول المسار الفعلى الذى يسلكه الجسم المتحرك من بدايه الحركه لنهايتها ( )

18 –القطعه الضوئيه التى تستخدم للحصول على صوره معكوسه مساويه للجسم دائما ( )

19. قدره بعض الحيوانات على تعويض الاجزاء المفقوده منها ( )

ب.ادرس الشكل المقابل يمثل مسار جسم قطع 30 متر شمالا خلال 30 ثانيه .ثم 40 متر شرقا خلال 20 ثانيه. وتوقف عند نقطه تبعد 50 متر من نقطه البدايه: احسب:



20– المسافه الكليه التى قطعها الجسم.

....

21– الازاحه التى قطعها الجسم.

....

22. السرعه المتجهه للجسم .

....

ج. ارسم مسار الاشعه التى توضح

23. تكوين صورة جسم عندما يكون فى موضع اكبر من ضعف البعد البؤرى فى حاله مرآة مقعره.

....

....

....

....

24. سقوط شعاع ضوئى مارا بالمركز البصرى للعدسه

....

....

....

....

السؤال الرابع :

أ. **ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة و علامة خطأ امام العبارة الغير صحيحة:**

25. يتركب الكروموسوم من كروماتيدين متصلين معا عند السنترومير ( )
26. تكون الكون من تلاحم جسيمات غازى الاكسجين والنيتروجين ( )
27. يمكن تحديد مقدار سرعه السياره مباشره باستخدام البوصله ( )

ب. **:اذكر اهمية كل من:-**

28 - ظاهره العبور

....

29. السنه الضوئيه

....

30. توضع مرآه محدبه على ارصفه السكه الحديديه.

....

ج. **قارن بين كل مما ياتي:**

31.

وجه المقارنه	السرعه المنتظمه	السرعه المتوسطه
التعريف		

32.

وجه المقارنه	الانقسام الميتوزى	الانقسام الميوزى
مكان حدوثه		

انتهت الاسئلة

مسودة